

PA-4 Personsökarsystem

PA-4 personsökarsystem är idealiskt för lokal användning i t ex en butik, kontor eller i bostaden.

Typiskt täckningsområde är 30 till 80 meter inomhus. Med hjälp av repeatrar kan detta avstånd utökas fem ggr.

Flera sändare kan användas inom samma täckningsområde. Mottagaren i systemet identifierar sändaren med hjälp av en display som visar sändarens individuella nummer mellan 01 – 99 samtidigt som en vibrator i mottagaren aktiveras.



Sändarens funktion

Sändaren är försedd med en fästbygel som gör det möjligt att klämma fast den på ett bord, disk eller annan liknande yta. Avståndet mellan sändarens hölje och bygeln är justerbart efter att de två skruvarna som håller fast bygeln har lossats något.

Sändning aktiveras med den högra knappen på sändarens front. Den vänstra knappen är en resetknapp, se vidare under rubriken DIP-switch 10. Lysdioden lyser med konstant sken så länge sändning pågår. Låg batterispänning indikeras med att lysdioden blinkar efter sändning.

Det är möjligt att ansluta en extern tryckströmställare. Anslutningen för detta finns på kretskortet. Typen av kontaktfunktion är valbar med en bygel på kretskortet. Val kan ske mellan NO (normal öppen kontakt) och NC (normalt slutet kontakt).

Sändaren är försedd med en yttre antenn.

ISAB INTERNATIONAL SECURITY AB

Headquarters:

Box 5129
SE-350 05
Växjö
Sweden
Tfn: (+46) (0)470 79 58 88
<http://www.is-ab.se>
Mail: info@is-ab.se
VAT: 5561099119023

Branch Torekov:

Junkersgatan 15
SE-260 93
Torekov
Sweden
Tfn: (+46) (0)431 36 44 70
<http://www.is-ab.se>
Mail: info@is-ab.se

Programmering av sändaren

Programmeringen av sändaren sker med hjälp av 10 DIP-switchar som blir åtkomlig efter att batteriluckan och batterierna har avlägsnats.

Inom ett och samma område kan fyra personsökarsystem arbeta oberoende av varandra. Varje system kan bestå av totalt 99 individuellt identifierbara sändare.

Sändaren identitetsnummer programmeras med hjälp av DIP-switchens omkopplare 1 – 7, val av system sker med hjälp av DIP-switch 8 och 9.

Programmering av individnummer

Kodningen är binär, omkopplare har följande värde i läge ON.

1. 1
2. 2
3. 4
4. 8
5. 16
6. 32
7. 64

Exempel: Om sändaren ska ha identitetsnumret 50 ställs följande omkopplare i läge ON. $6 = 32$, $5 = 16$ och $2 = 2$
 $32 + 16 + 2 = 50$.

Programmering av systemtillhörighet

Kodningen sker binärt enligt tabellen nedan.

System nr	Omk 8	Omk 9
1	OFF	OFF
2	OFF	ON
3	ON	OFF
4	ON	ON

DIP-switch 10

Med DIP-switch 10 i läge ON lyser lysdioden efter sändning som indikering på att sändning har skett. Indikeringen återställs med Resetknappen. Med DIP-switch 10 i läge OFF slocknar lysdioden så snart sändningen är slut.

Installation av batterier

Ta bort batteriluckan och placera 4 batterier av typ AAA i batterifacket. Sätt tillbaka batteriluckan.

När batterispänningen blir för låg indikeras detta med att lysdioden på sändarens front blinkar.

Mottagarens funktion

Innan mottagaren tas i bruk sak batteriet laddas i 10 timmar.

När mottagaren tar emot ett anrop från sändaren aktiveras en pip-signal och vibratorn aktiveras samtidigt som sändarens id-nummer visas i displejen. Med en tryckning på återställningsknappen kopplas vibratorn bort. Med ytterligare en tryckning nollställs displejen.

När batteriets spänning understiger 7 volt blinkar mottagarens röda lysdiod som indikation på att batteriet behöver laddas.

Programmering av mottagaren

Håll inne återställningsknappen (Reset Button) och ställ mottagarens strömställare (Power Switch) i läge till (uppåt). I displej visas texten Ln under 3 sekunder. Under denna tid ska sändaren aktiveras. Mottagaren kvitterar inläringen med en signal samtidigt som vibratorn aktiveras. Sändarens individnummer visas i mottagarens displej.

Repeater

Vid behov av utökning av sändarens räckvidd används upp till fem repeatar.

Varje repeater måste programmeras att identifiera de olika sändarna i systemet.

Strömförsörjning sker från medsänd batteriadapter. Det går också att montera ett battei i repeatern för nödströmförsörjning vid nätspänningsbortfall.

Programmering av repeater

Ta bort det lilla locket med hjälp av en liten skruvmejsel. Anslut spänningsmatningen. Tryck in SW1 tills den gröna lysdioden tänds. Aktivera sändaren. Som kvittens på att sändarens identitet har lagrats i repeaterns icke flyktiga minna slocknar den gröna lysdioden och den röda lyser under sändningsekvensen

Kontroll av sändarens täckningsområde visa vi repeatern

Aktivera sändaren. Repeaterns röda lysdioden tänds som kvittens på att repeatern har mottagit och vidareläst anropet.

Kontrollera repeaterns täckningsområde visa vi mottagaren eller repeater nr 2

Detta kan ske med knappen SW2 från repeater 1. Varje gång SW2 trycks in sänds den senaste mottagna anropet. Kontrollera repaeaterns täckningsområde med hjälp av mottagaren eller repeater nr 2. Repaeater nr 2 programmeras på samma sätt som repeater nr 1 men med signal från repeater nr 1 o.s.v. upp till repaeater nr 5 är programmerad.

Produktansvar

ISAB International Security AB är oberoende distributör och åtar sig inget produktansvar eller annat ansvar för produkternas funktionalitet utöver tillverkarnas garantivillkor. ISAB International Security AB ansvarar ej heller för kostnader som uppkommit på grund av inkompatibilitet, driftstopp, merarbete eller andra merkostnader i samband med försålda produkters installation och användning.